Databases Programming Project: **Progress** **Report**

이름 (Name): 하현진, 허치영

학과 (Department): 정보컴퓨터공학부, 정보컴퓨터공학부,

학번 (Student ID): 201924604, 202055623

1. **변경된 점과 이유**

|  |
| --- |
| ※ 주제, 사용자 및 기능, DB 구조, 스키마 등의 측면에서 Proposal report에 비해 변경된 점과 그 이유에 대해 자유롭게 서술  사용한 기술 스택 :   * Next.js : 웹 애플리케이션으로 UI를 구현하기 위함 * Sequelize : Javascript ORM * Postgresql   DBMS 기능 활용에 중점을 두기로 하여 아래의 경우에 해당하는 기능들을 삭제/변경 하였습니다.   * DBMS의 비슷한 기능을 중복 사용하는 경우 * 데이터베이스를 얕게 다루지만 애플리케이션 로직이 복잡한 경우   삭제/변경된 기능 :   * 작성자의 프로필 조건에 따라 게시글 조회 * 사용자 / 연구실의 프로필 조회 * 본인 프로필 관리 -> 전공/학위 등록 * 본인 소속 연구실 등록 * 본인 연구실의 소속인원(researcher)을 추가 / 제거 * 연구실 프로필관리 / 게시글 작성 / 수정 / 삭제 * 컨택의 포트폴리오 관련 기능   스키마 변경 된 점 :   * date\_posted, date\_liked 와 같이 tuple이 생성된 시각을 기록하는 column을 createdAt, updatedAt 으로 통일하였습니다.   (이유 : Sequelize의 기본값인데 굳이 다른 이름으로 할 이유가 없다고 생각했습니다.)   * user의 실제 이름을 저장하는 Profiles.name attribute를 Users.user\_name으로 대체 하고 기존의 Users.sername을 Users.email로 대체하였습니다.   (이유 : 유저의 이름만 가져오는 경우가 많은데, 매번 user\_id로 프로필을 새로 불러오는 것보다 user\_name만 함께 저장해놓는 것이 효율적이라고 생각했습니다.) |